Para sua segurança

Leia atentamente este manual a fim de garantir o uso correcto do dispositivo e assim evitar quaisquer danos ou lesões.

AVISO O não cumprimento das instruções do dispositivo pode provocar lesões graves.

Utilização do dispositivo

O incorrecto uso deste dispositivo pode dar origem a uma explosão, incêndio ou choque eléctrico.

Não desmonte, repare ou modifique este dispositivo.

Evite a humidade no dispositivo e não o deixe cair na água.

Se o dispositivo estiver húmido, não o ligue.

Contacte o centro de assistência

Não guarde o dispositivo em locais húmidos, empoeirados ou fuliginosos, a fim de evitar incêndios ou choques eléctricos.

Não deixe o dispositivo em locais com temperatura superior a 35°C (como uma sauna ou no interior de um automóvel).

No Verão, a temperatura no interior de um automóvel pode subir até aos 80°C.

Para evitar lesões auditivas

O uso prolongado de auriculares ou auscultadores pode provocar graves lesões auditivas.

Se ouvir sons com mais de 85 db durante um longo período de tempo, a sua audição fica afectada.Quanto mais alto estiver o som, mais a sua audição fica afectada (uma conversa normal tem um som de 50 a 60 db e o nível de ruído nas estradas é de cerca de 80 db).

Recomenda-se vivamente que regule o volume para o nível médio (geralmente, o nível médio é inferior a 2/3 do máximo).

Se sentir um zumbido no(s) ouvido(s), baixe o volume ou deixe de utilizar os auriculares ou auscultadores.

Para evitar acidentes rodoviários

Não utilize os auriculares enquanto andar de bicicleta, automóvel ou motociclo.

Caso contrário, pode provocar um acidente grave.

Além disso, em algumas zonas, é proibido por lei.

O uso de auriculares na via pública, sobretudo em passadeiras, pode dar origem a um grave acidente.

Para sua segurança, enquanto estiver a fazer exercício ou a andar, tenha cuidado para que o fio dos auriculares não fique preso no seu braço nem em outros objectos à sua volta.

CUIDADO A não aplicação de todas as instruções pode provocar lesões físicas ou danificar o dispositivo.

Utilização do dispositivo

Gestão de dados importantes

Faça sempre uma cópia de segurança dos dados importantes.

Tenha em atenção que não assumimos qualquer responsabilidade pela perda de dados provocada por uma utilização indevida, reparação ou outras causas.

Evite a ocorrência de avarias

Não sujeite o dispositivo a grandes impactos nem o deixe cair. Não coloque objectos pesados sobre o dispositivo.

Evite a entrada de poeiras ou outras partículas no interior do dispositivo.

Evite a ocorrência de avarias

Utilize sempre os acessórios fornecidos ou aprovados pela Samsung.

Não borrife água no dispositivo. Nunca limpe o dispositivo com substâncias químicas, tais como benzeno ou outras mais voláteis, pois podem dar origem a incêndios ou choques eléctricos, além de danificarem a sua superfície.

Não coloque o dispositivo perto de objectos magnéticos pois tal pode afectar o seu funcionamento.

Índice

Capítulo 1. Preparação

Capítulo 2. Carregar o ficheiro desejado

Capítulo 3. Utilizar funções multimédia

Capítulo 4. Definições

Capítulo 5. Resolução de problemas

Capítulo 6. Anexo

Características do produto

Colunas estéreo de alta qualidade!

- Faça deslizar a unidade das colunas para as colocar à vista, com as quais pode apreciar música dinâmica.
- Pode partilhar a sua música favorita em qualquer altura e em qualquer lugar.

Maior tempo de reprodução e menor tempo de transferência!

- Uma bateria totalmente carregada pode proporcionar-lhe 30 horas de música (quando utiliza os auriculares).
- O leitor é compatível com a funcionalidade USB 2.0, muito mais rápida do que USB 1.1, de modo a permitir uma comunicação mais eficiente com o PC.

Painel táctil

- Pode tocar no painel táctil para navegar pelos menus.

Compatível com vários formatos de ficheiro!

- Este aparelho é compatível com vários formatos de ficheiro incluindo MP3 e WMA.
- O ficheiro de imagem é convertido para formato JPG antes de ser transmitido ao leitor.

Estrutura de menus simples e fácil de utilizar

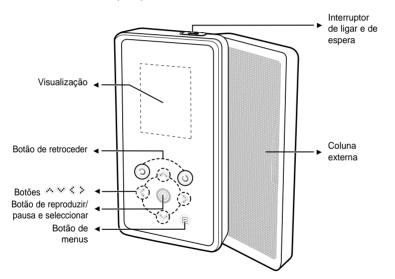
- Fácil de utilizar com uma estrutura de menus simples.
- Pode definir o seu próprio visor gráfico tirando partido da protecção de ecrã e do equalizador personalizado.

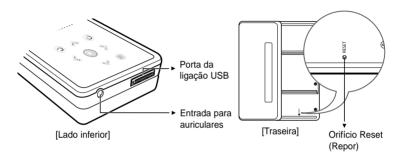
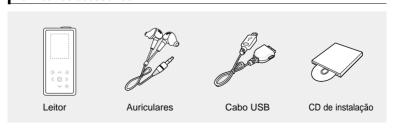
Conveniência

- Pode tirar partido de uma variedade de funcionalidades, incluindo rádio FM, alarme, visualização de fotografias, etc.
- Pode adicionar os seus ficheiros de músicas favoritas à lista de melodias do alarme.

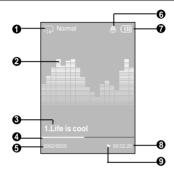
Componentes

Frente, lado direito e lado superior

Todos os botões são do tipo 'toque suave'.

Componentes (Continuação)

Lado inferior/traseira

Verificar os acessórios

■ O design dos acessórios pode ser alterado, a fim de ser melhorado, sem aviso prévio.

Informações de visualização

Music (Música)

1 Apresentação de repetição

2 Equalizador

3 Informações das músicas

4 Barra de estado da reprodução

5 Apresentação do nº da música actual/Nº total de músicas

6 Apresentação do alarme

7 Apresentação do estado da bateria

8 Indicador do tempo de reprodução

9 Apresentação de reprodução/pausa

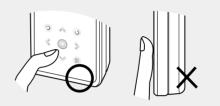
NOTA

■ As imagens do ecrã destinam-se apenas a fins ilustrativos. O ecrã real pode ser diferente.

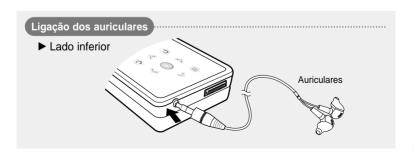
Funções dos botões

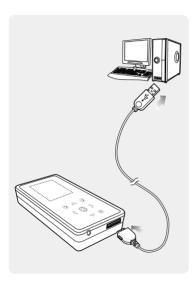
Botões	Funções e utilização
HOLD ▶	■ **Carregue sem soltar** na direcção oposta à da seta para ligar/desligar o leitor. ■ **Carregue e solte na direcção da seta para desactivar o funcionamento do botão.**
	■ **Carregue longamente** para passar para o menu principal. ■ **Carregue brevemente** para passar para o ecrã anterior.
	■ **Para cima, para baixo, para a esquerda para a direita e selecção da função.** **Carregue** para ir uma selecção para cima ou para baixo. **Carregue** para ir uma selecção para a esquerda ou para a direita. **Carregue sem soltar** para ir continuamente para cima ou para baixo. **Carregue brevemente** para seleccionar a reprodução/pausa e a função, passar para o ecrã seguinte. ■ **Procurar uma faixa e controlar o volume enquanto ouve música.** **Carregue sem soltar** para ir até um determinado ponto na faixa actual. **Carregue** para passar para a faixa anterior ou reproduzir a faixa actual desde o início. **Carregue sem soltar** para ir até um determinado ponto na faixa actual. **Carregue e solte** para passar para a faixa seguinte. **Carregue** para reduzir/aumentar o volume.
	■ **Carregue para ver o menu das opções.**

∗ **Toque-lhe com a ponta do dedo.**

CUIDADO

- Não utilize objectos pontiagudos para operar o botão táctil.
  A utilização de tais objectos pode danificar o botão táctil.
- Certifique-se de que tem os dedos limpos quando carrega no botão táctil.

Ligação dos auriculares

▶ Lado inferior

Carregar a bateria

Carregue totalmente a bateria antes de utilizar o leitor pela primeira vez ou depois de não ter sido utilizado durante um período de tempo longo.

1 **Ligue o cabo USB à porta USB ( ) no PC.**

2 **Ligue a outra extremidade do cabo USB à porta da ligação USB na parte inferior do leitor.**

- Quando ligado com o cabo USB, o carregamento completo demora cerca de 4 horas, embora este tempo possa variar com o ambiente do PC.

Utilização da bateria

- Recarregue e guarde a bateria num local com uma temperatura entre 5°C~35°C.
- Não a sobrecarregue (mais de 12 horas). Um carregamento ou descarregamento excessivo pode encurtar a vida útil da bateria.
- O tempo de vida da bateria vai encurtando à medida que o tempo passa, já que é um consumível.

NOTA

- Verifique se a bateria do notebook está totalmente carregada, ou com a carga adequada, e utilize o cabo USB para carregar o produto. Se a capacidade restante da bateria do notebook não for suficiente, não utilize o cabo USB para o carregar.

Utilização básica

Ligar e desligar

Ligar

Carregue sem soltar o interruptor [HOLD ▶] (Espera) na direcção oposta à da seta.

- O dispositivo é ligado

Desligar

Carregue novamente sem soltar o interruptor [HOLD ▶] (Espera) na direcção oposta à da seta.

- O dispositivo é desligado.

NOTA

- O dispositivo é automaticamente desligado quando nenhum botão for carregado num determinado período de tempo (Predefinido: 1 minuto) no modo de pausa. ▶ Página 44

Reproduzir música

1 **Carregue sem soltar o botão [ ] para passar para o menu principal.**

2 **Carregue em [ ] para seleccionar <Music> (Música) e carregue no [ ].**

- Aparece o menu Music (Música).

3 **Utilize [ ] e [ ] para seleccionar um ficheiro de música da sua preferência.**

4 **Carregue em [ ].**

- O ficheiro de música seleccionado começa a ser reproduzido.

NOTA

- Carregue em [ ] para passar para o ecrã anterior.
- Carregue sem soltar o botão [ ] para passar para o ecrã do menu principal.

Utilização básica (Continuação)

Controlo de volume

Carregue em [ ].

- Irá ver o ícone do controlo de volume.
- Carregue no botão para aumentar o som e no botão para diminuir o som.

Função de bloqueio

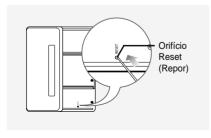
No modo Hold (Espera), todos os botões estão desactivados.
Esta função torna-se útil quando está a andar ou a correr.

1. **Faça deslizar o interruptor [HOLD ▶] (Espera) na direcção da seta.**
2. **Faça deslizar o interruptor [HOLD ▶] (Espera) na direcção oposta à da seta para desbloquear a função Lock (Bloquear).**

Utilizar uma coluna externa

Faça deslizar a parte do meio do leitor externo na direcção da seta enquanto ouve música ou rádio.

- Pode ouvir música através da coluna externa.
- Se quiser utilizar os auriculares para ouvir música, feche a coluna externa fazendo-a deslizar para a posição original.
- Coloque o leitor na horizontal quando utilizar a coluna externa. Os botões disponíveis ligam-se.
- Se fechar o painel deslizante, a coluna externa deixa de funcionar.

Botão de reposição

Se algo correr mal no dispositivo, pode reiniciar o sistema carregando no Orifício Reset (Repor).

Carregue no Orifício Reset (Repor) na parte inferior do produto com a ajuda de um objecto pontiagudo, como um clip.

- O sistema é iniciado.
- A função de reposição não elimina as informações de tempo e os dados guardados na memória Integrada.

Instalar o Samsung Media Studio

Utilizar o Media Studio para transferir ficheiros de música do PC para o leitor.

Se o Media Studio não for instalado automaticamente

CUIDADO

- Instale o programa no PC com o Windows 2000 ou Windows XP depois de ter iniciado a sessão com uma conta de Administrador. Consulte o manual de utilizador do PC para saber como deve iniciar uma sessão como Administrador.

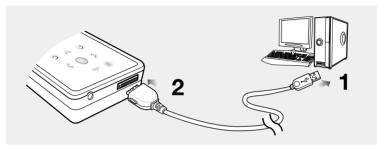
Antes de começar! Insira o CD de instalação fornecido com o leitor na unidade de CD-ROM.

1 **Clique em <Install now> (Instalar agora).**

2 **Clique em <NEXT> (Seguinte).**

- A instalação do Media Studio é iniciada.
- Depois de concluída a instalação, aparece um ícone no ambiente de trabalho e o Media Studio é iniciado.

Ligar ao PC

Antes de começar! Quando ligar o dispositivo ao PC, utilize o cabo USB fornecido.

1 **Ligue o cabo USB à porta USB ( ) no PC.**

2 **Ligue a outra extremidade do cabo USB à porta da ligação USB na parte inferior do leitor.**

Requisitos do PC

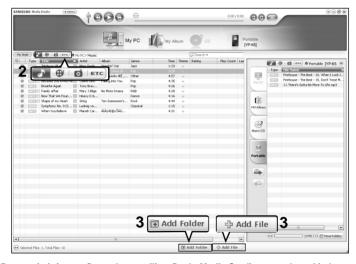
O sistema do PC tem de estar em conformidade com as seguintes especificações mínimas:

- **Pentium 300MHz ou superior**
- **DirectX 9.0 ou superior**
- **100MB de espaço livre no disco**
- **Windows Media Player 10.0 ou superior**
- **Windows XP Service Pack 2 ou superior**
- **USB Port 2.0**
- **Unidade de CD Rom (2X ou superior)**

CUIDADO

- Se ligar o leitor através de um hub USB, a ligação pode ser instável. Ligue o leitor directamente ao computador.

Adicionar ficheiros/pastas no Samsung Media Studio

O Media Studio permite-lhe seleccionar e organizar ficheiros e pastas em preparação para as transferências para o leitor.

Para mais informações sobre a utilização do Media Studio, consulte a Ajuda.

■ Clique em <MENU> → <Help> (Ajuda) → <Help> no menu na parte superior do programa Media Studio.

Adicionar ficheiros/pastas no Samsung Media Studio

- Ligue o leitor ao PC.
- O Media Studio tem de estar instalado no PC.

1 **O Media Studio inicia-se automaticamente logo que o leitor é ligado ao PC.**

- Se o programa não iniciar automaticamente, faça duplo clique no ícone do Media Studio no ambiente de trabalho.

2 **Clique na (Música) ou (Fotografia) que pretende.**

- Escolha o tipo de ficheiro que pretende transferir clicando num destes ícones. representa um ficheiro de música e representa uma fotografia.
- Clique no ícone ETC para ver a lista. A lista ETC inclui outros tipos de ficheiro (ex: txt, jogos, etc.) além de ficheiros de música, fotografia e filmes.

Para adicionar pastas

3 **Clique em <Add Folder> (Adicionar pasta) no fundo do Media Studio.**

- Aparece a janela Open Folder (Abrir pasta).

4 **Seleccione a pasta que pretende adicionar e clique em <OK>.**

- A pasta seleccionada é adicionada à lista.

Para adicionar ficheiros

3 **Clique em <Add File> (Adicionar arquivo) no fundo do Media Studio.**

- Aparece a janela Open (Abrir).

4 **Seleccione os ficheiros que pretende adicionar e clique em <Open> (Abrir).**

- Os ficheiros seleccionados são adicionados à lista.

Transferir ficheiros para o leitor com o Samsung Media Studio

Realize as etapas seguintes para transferir ficheiros do computador para o leitor.

2

3

4

Janela Portable (Portátil)

NOTA

- A tecnologia de reconhecimento de músicas e dados relacionados são fornecidos por Gracenote e Gracenote CDDBR Music Recognition Service[SM].
- CDDB é uma marca registada da Gracenote. O logótipo da Gracenote e do Gracenote CDDB bem como o logótipo "Powered by Gracenote CDDB" são marcas registadas da Gracenote. Music Recognition Service e MRS são serviços da Gracenote.

- Ligue o leitor ao PC.
- O Media Studio tem de estar instalado no PC.

1 **O Media Studio inicia-se automaticamente logo que o leitor é ligado ao PC.**

- Se o programa não iniciar automaticamente, faça duplo clique no ícone do Media Studio no ambiente de trabalho.

2 **Clique na (Música) ou (Fotografia) que pretende.**

- Escolha o tipo de ficheiro que pretende transferir clicando num destes ícones.
  representa um ficheiro de música e representa uma fotografia.
- Clique no ícone ETC para ver a lista. A lista ETC inclui outros tipos de ficheiro (ex: txt, jogos, etc.) além de ficheiros de música, fotografia e filmes.

3 **Seleccione o ficheiro que quer transferir na lista de ficheiros do lado esquerdo.**

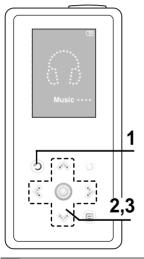
4 **Clique no ícone .**

- Os ficheiros seleccionados são transferidos para o leitor.

- Não desligue a tomada USB durante a transferência de ficheiros. Poderá danificar o leitor ou o PC.

- Antes da transferência, todos os ficheiros de fotografia são automaticamente convertidos em JPG. O tamanho do ficheiro também é automaticamente ajustado.

Ouvir música

Antes de começar! Ligue os auriculares, em seguida ligue o leitor e verifique a bateria.

Ex. A reproduzir por Artista

1 **Carregue sem soltar o botão [ ] para passar para o menu principal.**

2 **Carregue em [ ] para seleccionar <Music> (Música) e carregue no [ ].**

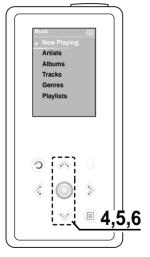
- Aparece o menu Music (Música).

3 **Carregue em [ ] para seleccionar <Artists> (Artistas) e carregue no [ ].**

Menu Music (Música)

- <Now Playing> (Agora a reproduzir): Pode ver informações sobre a música actual.
- <Artists> (Artistas): Reproduzir por artista
- <Albums> (Álbuns): Reproduzir por álbum
- <Tracks> (Faixas): Para reproduzir por ordem numérica ou alfabética
- <Genres> (Géneros): Reproduzir por género
- <Playlists> (Listas de músicas): Reproduzir por listas de músicas

NOTA

- Os ficheiros de música compatíveis com o leitor são os MP3 e WMA.
- Os ficheiros MP1 ou MP2 que apenas alteraram a extensão para MP3 poderão não ser reproduzidos no leitor.
- Um ficheiro sem Tag ID3 (informações sobre a música) é apresentado como [Unknown] (desconhecido).
- Os ficheiros com um tag ID3 são automaticamente organizados no leitor por artistas, álbuns, etc. Um tag ID3 é uma parte oculta de cada ficheiro de música e é utilizado para categorizar os ficheiros.

4 **Carregue em [ ] para seleccionar um artista e carregue no [ ].**

■ Os álbuns desse artista são apresentados.

5 **Carregue em [ ] para seleccionar um álbum e carregue no [ ].**

■ Os ficheiros de música relativos ao álbum seleccionado são apresentados.

6 **Carregue em [ ] para seleccionar o ficheiro de música a reproduzir e carregue no [ ].**

■ A música começa a ser reproduzida.

Ouvir música (Continuação)

Para pausa

1 **Carregue em [◎] enquanto a música está a tocar.**

■ A reprodução da música entra em pausa.

2 **Carregue novamente em [◎].**

■ A música volta a tocar a partir do ponto em que parou.

NOTA

■ O visor desliga-se automaticamente quando não carregar em nenhum botão num determinado período de tempo (Predefinido: 1 minuto) no modo de pausa. Pode definir a duração de tempo para que o visor se desligue. ▶ página 44

Procurar dentro de uma faixa

1 **Carregue sem soltar [⁖ ⁖] enquanto a faixa seleccionada está a tocar.**

■ Começa uma procura em direcção ao fim ou ao início dessa faixa.

2 **Solte o botão na altura em que pretende começar a ouvir.**

■ A reprodução começa a partir do ponto em que soltou o botão.

Reproduzir a partir do início da faixa actual

Carregue em [⧼] após 3 segundos de reprodução.

■ A faixa actual começa a ser reproduzida desde o início.

Reproduzir a faixa anterior ou seguinte

Carregue em [⧼] em menos de 3 segundos de reprodução.

■ A faixa anterior começa a ser reproduzida.

Carregue em [⧽].

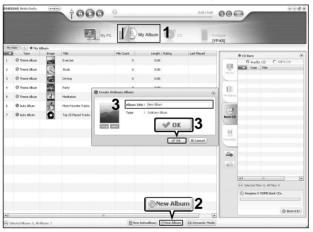
■ A faixa seguinte começa a ser reproduzida.

CUIDADO

■ Ao reproduzir ficheiros VBR, a faixa anterior pode não ser reproduzida mesmo quando se carrega no botão [⧼] em menos de 3 segundos de reprodução.

Criar uma lista de músicas utilizando o Samsung Media Studio

Uma lista de músicas é uma lista das suas canções favoritas.

1 **Clique em <My Album> (O meu álbum) na parte superior do Media Studio.**

- Aparece a janela <My Album> (O meu álbum).

2 **Clique em <New Album> (Novo álbum) no fundo.**

- Aparece a janela Creation (Criar).

3 **Escreva o título do álbum e clique em <OK>.**

- É criado um novo álbum (lista de músicas) e guardado na secção My Album (O meu álbum) do Media Studio.

Como transferir ficheiros de música para uma lista de músicas

1 **Clique em <My PC> (O meu PC) na parte superior do Media Studio.**

- Aparece a janela <My PC> (O meu PC). clique em <To Album> (Para o álbum) à direita.

2 **Clique em <My Album> (O meu álbum) no canto direito da janela.**

- Aparece a janela Album (Álbum).

3 **Faça duplo clique no álbum que pretende na janela do lado direito.**

4 **Seleccione os ficheiros que pretende transferir na janela <My PC> (O meu PC).**

5 **Clique no ícone .**

- Os ficheiros seleccionados são adicionados ao álbum (lista de músicas).

Exportar uma lista de músicas utilizando o Media Studio

1 **Clique em <My Album> (O meu álbum) na parte superior do Media Studio.**

- Aparece a janela <My Album> (O meu álbum).

2 **Clique em <Portable> (Portátil) no canto direito da janela.**

- Aparece a janela Portable (Portátil).

3 **Seleccione o álbum que pretende na lista <My Album> (O meu álbum).**

4 **Clique no ícone .**

- O álbum seleccionado é transferido para o leitor e é guardado em <Navigation> (Navegação) → <Playlists> (Listas de músicas).

Para reproduzir uma lista de músicas

Antes de começar! Para obter mais informações, consulte as páginas 26~27 para ver como criar e transferir listas de músicas para o leitor.

1 **Carregue sem soltar o botão [ ] para passar para o menu principal.**

2 **Carregue em [ ] para seleccionar <Music> (Música) e carregue no [ ].**

- Aparece o menu Music (Música).

3 **Carregue em [ ] para seleccionar <Playlists> (Listas de músicas) e carregue no [ ].**

- Aparecem a(s) lista(s) de músicas.
- Se não forem encontradas listas de músicas, aparece a mensagem <No File> (Nenhum ficheiro) no ecrã.

4 **Carregue em [ ] para seleccionar a lista de músicas que pretende e carregue no [ ].**

- Os ficheiros de música guardados na lista de música seleccionada são apresentados.

5 **Carregue em [ ] para seleccionar o ficheiro de música a reproduzir e carregue no [ ].**

- O ficheiro de música começa a ser reproduzido.

Utilizar o menu de opção Music (Música)

Como seleccionar o efeito de som

Pode seleccionar diferentes efeitos de som que lhe permitem melhorar a música que está a ouvir.

1 **Carregue no botão [⊟] enquanto ouve música.**
- Aparece o menu de opção Music (Música).

2 **Carregue em [ ] para seleccionar <Sound Effect>(Efeito de Som) e carregue no [ ].**
- Aparece o menu Sound Effect (Efeito de som).

3 **Carregue em [ ] para seleccionar o efeito de som que pretende e carregue no [ ].**
- Pode seleccionar <Normal> (Normal) <Vocal> (Voz) <Bass Boost> <3D Sound> (Som 3D) ou <Concert Hall>.

Como seleccionar o equalizador gráfico

1 **Carregue no botão [⊟] enquanto ouve música.**
- Aparece o menu de opção Music (Música).

2 **Carregue em [ ] para seleccionar <Graphic EQ> (Gráfico EQ) e carregue no [ ].**
- Aparece o menu Graphic EQ (Gráfico EQ)

3 **Carregue em [ ] para seleccionar <On> (Ligado) ou <Off> (Desligado) e carregue no [ ].**
- <On> (Ligado): O equalizador gráfico é apresentado no ecrã.
- <Off> (Desligado): O equalizador gráfico não é apresentado no ecrã.

NOTA

- O EQ não pode ser ajustado.

Utilizar o menu de opção Music (Música) (Continuação)

Como seleccionar o modo de reprodução

1 **Carregue em [⊟] enquanto ouve música.**

- Aparece o menu de opção Music (Música).

2 **Carregue em [˄ ˅] para seleccionar <Play Mode> (Modo de Reprodução) e carregue no [◯].**

- Aparece o menu do modo de reprodução.

3 **Carregue em [˄ ˅] para seleccionar o modo que pretende e carregue no [◯].**

- Seleccione entre <Normal> <Repeat One> (Repetir uma) <Repeat> (Repetir) ou <Shuffle> (Misturar).

- <Normal>: Para reproduzir uma vez todas as faixas por ordem.
- <Repeat One> (Repetir um): Para repetir um ficheiro.
- <Repeat> (Repetir): Para repetir todos os ficheiros.
- <Shuffle> (Misturar): Para reproduzir ficheiros aleatoriamente.

Como adicionar ao som do alarme

Pode adicionar o seu ficheiro de música favorito à lista de sons de alarme para a ouvir da próxima vez que o alarme disparar. Consulte a página 40 para definir o alarme.

1 **Carregue em [⊟] enquanto ouve música.**

- Aparece o menu de opção Music (Música).

2 **Carregue em [˄ ˅] para seleccionar <Add to Alarm> (Adicionar ao Alarme) e carregue no [◯].**

3 **Carregue em [˄ ˅]] para seleccionar <Yes> (Sim) e carregue no [◯].**

- A música seleccionada é adicionada à lista de sons do alarme. Pode adicionar só um ficheiro de música à lista de sons do alarme.

Visualização de imagens

Antes de começar! Consulte as páginas 20-21 para transferir ficheiros de fotografia para o leitor.

1 **Carregue sem soltar o botão [ ] para passar para o menu principal.**

2 **Carregue em [ ] para seleccionar <Photo> (Fotografia) e carregue no [ ].**

- Aparece a lista Photo (Fotografia).

3 **Carregue em [ ] para seleccionar o ficheiro de fotografia que pretende e carregue no [ ].**

- Aparece o ficheiro seleccionado.
- As fotografias maiores podem demorar mais tempo a aparecer.

Configuração de apresentações

Pode ver os ficheiros de imagem por ordem, como Slide Show (Apresentação de diapositivos).

1 **Carregue no [ ] em modo Photo Viewing (Visualização de fotos).**

- A apresentação é iniciada.

2 **Carregue no [ ] para parar a apresentação.**

Para ver a fotografia anterior/seguinte

Carregue no [ ].

- Pode ver a fotografia anterior ou seguinte no visor.

NOTA

- Verá a miniatura da fotografia de um ficheiro com as informações da miniatura na lista de fotografias.
  Os ficheiros que não têm informações serão apresentados com um .

Utilizar o menu de opção Photo (Fotografias)

Como ouvir música enquanto vê fotografias

Pode ouvir a última música reproduzida enquanto vê fotografias.

1 Carregue no [⊟] em enquanto vê uma fotografia.

■ Aparece o menu de opção Photo (Fotografia).

2 Carregue em [◎] para seleccionar <Background Music On> (Música de fundo ligada) ou <Background Music Off> (Música de fundo desligada).

■ <Background Music On> (Música de fundo ligada): Pode ouvir a última música reproduzida enquanto vê fotografias.

■ <Background Music Off> (Música de fundo desligada): Não se ouve música de fundo enquanto vê fotografias.

Como adicionar uma fotografia à lista de protecções de ecrã

1 Seleccione um ficheiro de fotografia que queira adicionar à lista de protecção de ecrã.

2 Carregue no [⊟] em enquanto vê uma fotografia.

■ Aparece o menu de opção Photo (Fotografia).

3 Carregue em [⌃ ⌄] para seleccionar <Add to Screen Saver> (Adicionar à protecção ecrã) e carregue no [◎].

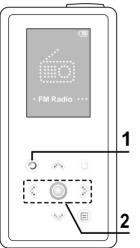
■ O ficheiro de fotografia seleccionado é adicionado à lista.

NOTA

■ Seleccione <Photo> (Fotografia) em <Settings> (Configurações) → <Display> (Ecrã de visualização) → <Screen Saver> (Protecção ecrã) e a fotografia seleccionar é apresentada no ecrã sob a forma de protecção de ecrã. ▶ página 43

■ Se reiniciar o leitor, a protecção de ecrã é inicializada em <Analog Clock> (Relógio analógico).

Ouvir rádio FM

Antes de começar! Ligue os auriculares, em seguida ligue o leitor e verifique a bateria.

1 **Carregue sem soltar o botão [ ] para passar para o menu principal.**

2 **Carregue em [ ] para seleccionar <FM Radio> (Rádio FM) e carregue no [ ].**

- A recepção de Rádio FM é iniciada.

Para utilizar a função de sem som

Carregue no botão [ ] enquanto ouve rádio FM.

- O som é cortado.
- Carregue novamente em [ ] para repor o som.

CUIDADO

- Ligue sempre os auriculares ao leitor quando procura ou define frequências. Os auriculares actuam como antena para detectar a recepção de rádios FM.

Ouvir rádio FM (Continuação)

Como mudar para modo manual

Seleccione este modo se quiser procurar manualmente uma frequência de cada vez na banda FM.

1 **Carregue em [ ] em <Preset Mode> (Modo predef).**

2 **Carregue em [ ] para seleccionar <Go to Manual Mode> (Ir p/ modo manual) e carregue no [ ].**

- As palavras <Manual Mode> (Modo manual) aparecem no ecrã.

Como mudar para modo predefinido

Seleccione este modo se quiser procurar uma programação de cada vez nas programações de frequência FM.

1 **Carregue em [ ] em <Manual Mode> (Modo manual).**

2 **Carregue em [ ] para seleccionar <Go to Preset Mode> (Ir p/ modo predef) e carregue no [ ].**

- As palavras <Preset Mode> (Modo predef) aparecem no ecrã.

3 **Carregue em [ ] para seleccionar a frequência predefinida.**

- Assim que <Preset Mode> (Modo predef) aparecer no ecrã, pode seleccionar uma frequência de rádio e começar a ouvir rádio.

NOTA

- Se nunca definir uma frequência predefinida, aparece <Preset list does not exist.> (Lista predef. não existe) e o leitor não passa para <Preset Mode> (Modo predef).
- Se seleccionar <Preset List> (Lista predefinida) no menu de opções FM, verá as frequências predefinidas.
- Para obter mais informações na configuração da predefinição, consulte as páginas 36~37

Para procurar frequências automaticamente

Carregue sem soltar [◁ ▷] em <Manual Mode> (Modo manual).

- Será procurada a frequência mais próxima do ponto em que o botão é solto.

Para procurar frequências manualmente

Carregue em [◁ ▷] em <Manual Mode> (Modo manual).

- Passa para frequências sempre que se carregar no botão.

Definir uma frequência

Pode predefinir 30 frequências em modo FM Radio (Rádio FM).

Para definir frequências automaticamente

1 **No modo FM Radio (Rádio FM), carregue em [ ].**

2 **Carregue em [ ] para seleccionar <Auto Preset> (Predef automática) e carregue no [ ].**

- A janela Auto Preset (Predef automática) aparece no ecrã.

3 **Carregue em [ ] para seleccionar <Yes> (Sim) e carregue no [ ].**

- As frequências são automaticamente predefinidas até serem 30.

Para cancelar durante uma definição

Carregue em [ ] para cancelar a pesquisa automática.

- A pré-sintonização automática é cancelada e as frequências até então sintonizadas são guardadas.

NOTA

- Para voltar a activar a função <Auto Preset> (Pré-sintonização automática) depois de ter sintonizado, as frequências existentes são todas eliminadas e pode começar a definir tudo de novo.

Para definir frequências manualmente

1 **Em <Manual Mode> (Modo manual), carregue em [⋖ ⋗] para seleccionar a frequência pretendida.**

2 **Carregue em [⊜].**

3 **Carregue em [⋀ ⋁] para seleccionar <Add Preset> (Adicionar predef) e carregue no [◎].**

- A frequência seleccionada é adicionada à lista predefinida. Pode adicionar um máximo de 30 números predefinidos à pela ordem sequencial.

4 **Para definir um número de pré-sintonização para outra frequência, siga os passos 1-3 acima.**

NOTA

- Se tentar adicionar à lista uma frequência que já existe, verá a mensagem <This preset already exists.> (A predef. já existe.) e a frequência seleccionada não é adicionada à lista predefinida.

Procurar frequências no modo PRESET (Pré-sintonização)

Carregue em [⋖ ⋗] em <Preset Mode> (Modo predef).

- O número da pré-sintonização é seleccionado e pode ouvir a estação de rádio cuja frequência foi guardada.

NOTA

- Se quiser verificar a lista predefinida em <Preset Mode> (Modo predef), carregue em [⊜] para seleccionar <Preset List> (Lista predef) e carregue no [◎].

Eliminar frequências pré-sintonizadas

1 **Carregue em [⊜] em <Preset Mode> (Modo predef).**

2 **Carregue em [⌃ ⌄] para seleccionar <Delete Preset> (Apagar Predef) e carregue no [◎].**

- Aparecem as frequências predefinidas.

3 **Carregue em [⌃ ⌄] para seleccionar a frequência predefinida a eliminar e carregue no [◎].**

- Aparece a janela de confirmação.

4 **Carregue em [‹ ›] para seleccionar <Yes> (Sim) e carregue no [◎].**

- A pré-sintonização seleccionada é eliminada.

5 **Para seleccionar e eliminar outros números de pré-sintonização, siga os passos 1-4 acima.**

Definir rádios FM

Para definir uma Sensibilidade FM

1 **No modo FM Radio (Rádio FM), carregue em [ ].**

2 **Carregue em [ ] para seleccionar <FM Sensitivity> (Sensibilidade FM) e carregue no [ ].**

- Aparece o menu Sensitivity (Sensibilidade) para FM.

3 **Carregue em [ ] para seleccionar a sensibilidade e carregue no [ ].**

- Pode seleccionar entre <High> (Alto) <Middle> (Médio) e <Low> (Baixo).
- Quanto maior for a sensibilidade FM, mais frequências são detectadas.

Definir o alarme

Pode programar o alarme para tocar a uma hora específica.

Antes de começar! Primeiro, tem de acertar o relógio para a hora actual. ▶ página 43

New Alarm Set

Once

AM 12 00

Alarm Sound 2

Interval : 5 min

1 **Carregue sem soltar o botão [ ] para passar para o menu principal.**

2 **Carregue em [ ] para seleccionar <Alarm> (Alarme) e carregue no [ ].**

3 **Carregue em [ ] para seleccionar <New Alarm Set> (Nova Def Alarme) e carregue no [ ].**

- Aparece o menu Alarm Settings (Definições do alarme).

4 **Carregue em [ ] para seleccionar uma frequência e carregue no [ ].**

- Seleccione <Once> (Uma Vez), <Off> (Desligado), <Saturday~Sunday> (Sábado~Domingo), <Monday~Saturday> (Segunda-feira~Sábado), <Monday~Friday> (Segunda-feira~Sexta-feira) ou <Everyday> (Todos os Dias).

5 **Carregue em [ ] para seleccionar <AM> ou <PM> e carregue no [ ].**

6 **Carregue em [ ] para acertar a hora e carregue no [ ].**

7 **Carregue em [ ] para acertar os minutos e carregue no [ ].**

8 **Carregue em [ ] para seleccionar um som de alarme e carregue no [ ].**

9 **Carregue em [ ] para seleccionar um intervalo e carregue no [ ].**

- Aparece a janela de confirmação.

10 **Carregue em [ ] para seleccionar <Yes> (Sim) e carregue no [ ].**

- A definição do alarme é adicionada à lista do alarme.

NOTA

- Pode configurar até 6 definições de alarme.

Como editar a definição de alarme

1 **Carregue sem soltar o botão [ ] para passar para o menu principal.**

2 **Carregue em [ ] para seleccionar <Alarm> (Alarme) e carregue no [ ].**

3 **Carregue em [ ] para seleccionar a definição de alarme a editar na lista de alarmes e carregue no [ ].**

4 **Utilize o [ ] e o [ ] para editar a definição.**

Como eliminar a definição de alarme

1 **Carregue em [ ] para seleccionar a definição de alarme a eliminar na lista de alarmes e carregue no [ ].**

- Aparece a janela Delete (Apagar).

2 **Carregue em [ ].**

- Aparece a janela de confirmação.

3 **Carregue em [ ] para seleccionar <Yes> (Sim) e carregue no [ ].**

- A definição de alarme seleccionada é eliminada.

NOTA

- O leitor fará soar o alarme quando chegar à altura programada. Depois, toque em [ ] e utilize [ ] para seleccionar <Alarm after 3 min> (Alarme após 3 min) ou <Alarm Off> (Alarme Desl.). Para terminar o alarme, carregue sem soltar o botão [ ] button. Irá voltar ao menu principal.

CUIDADO

- Se o cabo USB estiver ligado ao leitor, a função de alarme não funciona.

Configuração do visor

Pode regular a protecção de ecrã bem como o tempo para desligar a iluminação de fundo.

1 Carregue sem soltar o botão [ ] para passar para o menu principal.

2 Carregue em [ ] para seleccionar <Settings> (Configurações) e carregue no [ ].

■ Aparece o menu Settings (Configurações).

3 Carregue em [ ] para seleccionar <Display> (Ecrã de visualização) e carregue no [ ].

■ Aparece o menu Display (Ecrã de visualização).

4 Utilize o [ ] e o [ ] para definir as funções pretendidas.

NOTA

Funções de botão para a configuração

■ Carregue em [ ] para andar para cima ou para baixo na lista.

■ Carregue em [ ] para seleccionar e confirmar as definições.

■ Carregue em [ ] para voltar ao ecrã anterior.

- **<Screen Saver>:** (Protecção ecrã): Pode definir uma imagem para o ecrã Screen Saver (Protecção ecrã). Seleccione entre <Analog Clock> (Relógio analógico), <Animation1> (Animação1), <Animation2> (Animação2), <Animation3> (Animação3) e <Photo> (Fotografia) e definir o tempo de espera. <Photo> (Fotografia) foi o que designou como protecção de ecrã em <Add to Screen Saver> (Adicionar à protecção ecrã). ▶ página 32
  Pode seleccionar entre <15sec> (15seg), <30sec> (30seg), <1min>, <3min>, <5min> e <Off> (Desligado). Se não se tocar em nenhuma tecla durante o tempo seleccionado, o sistema muda para apresentar a imagem da protecção de ecrã.
- **<Display Off>:** Se não se tocar em nenhuma tecla durante o tempo definido, o ecrã desliga-se automaticamente. Seleccione entre <15sec> (15seg), <30sec> (30seg), <1min>, <3min>, <5min> e <Always On> (Sempre ligado).
  Com o visor desligado, carregue num botão qualquer para voltar a activar o visor e os botões.

Definição Protecção Ecrã

1 **Carregue em [ ] para seleccionar <Screen Saver> (Protecção Ecrã) e carregue no [ ].**

- Aparece o menu Screen Saver (Protecção ecrã).

2 **Carregue em [ ] para seleccionar a imagem de protecção de ecrã pretendida e carregue no [ ].**

3 **Carregue em [ ] para seleccionar um tempo de espera e carregue no [ ].**

- Aparece a janela de confirmação.

4 **Carregue em [ ] para seleccionar <Yes> (Sim) e carregue no [ ].**

- A definição da protecção de ecrã está concluída.

NOTA

Se definir <Screen Saver> (Protecção de ecrã) para <15sec> (15 seg.) e <Display Off> (Desligar ecrã) para <15sec> (15 seg.).

A protecção de ecrã definida aparece ao fim de 15 segundos se não se carregar em nenhum botão. Com a protecção de ecrã aberta, o visor desliga-se ao fim de 15 segundos se não se carregar em nenhum botão.

Settings (Definições)

Definir a hora

Não só é possível definir a opção Date/Time Set (Def data/hora) actuais como também pode definir as opções Sleep Timer (Temporizador) e Auto Power Off (Alimentação automática desligada).

1 **Carregue sem soltar o botão [ ] para passar para o menu principal.**

2 **Carregue em [ ] para seleccionar <Settings> (Configurações) e carregue no [ ].**

- Aparece o menu Settings (Configurações).

3 **Carregue em [ ] para seleccionar <Time> (Tempo) e carregue no [ ].**

- Aparece o menu Time (Tempo).

4 **Utilize o [ ] e o [ ] para definir as funções pretendidas.**

- **<Sleep Timer> (Temporizador):** Desliga o dispositivo depois de ter decorrido o tempo especificado. Seleccione entre <Off> (Desligado), <15 Min >, <30 Min>, <60 Min>, <90 Min> ou <120 Min>.
- **Auto Off Time (Alimentação automática desligada):** Desliga o dispositivo sempre que não for carregado nenhum botão depois de ter decorrido o tempo especificado quando em modo de pausa. Seleccione entre <15sec> (15seg), <30sec> (30seg), <1 min>, <3 min> ou <5 min>.
- **<Date/Time Set> (Def data/hora):** Pode acertar a data e a hora actuais. ▶ Página 45

Date/Time Set (Def data/hora)

1 **Carregue em [ ] para seleccionar <Date/Time set> (Def Data/Hora) e carregue no [ ].**

- Aparece o menu de formato da data.

2 **Carregue em [ ] para definir o formato da data e carregue no [ ].**

3 **Carregue em [ ] para passar entre <YY(year), MM(month), DD(day), AM/PM, Hour, Minute> (AA(ano), MM(mês), DD(dia), AM/PH, Hora, Minuto) e utilize [ ] para acertar a data e a hora.**

4 **Carregue em [ ].**

- Aparece a janela de confirmação.

5 **Carregue em [ ] para seleccionar <Yes> (Sim) e carregue no [ ].**

- A data/hora definidas serão guardadas.

Configuração da língua

Pode definir a língua em que o menu e as informações da faixa (tag ID3) devem aparecer.

1 **Carregue sem soltar o botão [ ] para passar para o menu principal.**

2 **Carregue em [ ] para seleccionar <Settings> (Configurações) e carregue no [ ].**

- Aparece o menu Settings (Configurações).

3 **Carregue em [ ] para seleccionar <Language> (Idioma) e carregue no [ ].**

- Aparece o menu Language (Idioma).

4 **Utilize o [ ] e o [ ] para definir as funções pretendidas.**

- **<Menu>:** Permite regular o idioma dos menus. Opções disponíveis: <English>, < 한국어 >, <Français>, <Deutsch>, <Italiano>, < 日本語 >, < 简体中文 >, < 繁體中文 >, <Español>, < Русский >, <Magyar>, <Nederlands>, <Polski>, <Português> e <Svenska>.
- **<ID3-Tag> (Tag ID3) :** Permite regular o idioma das informações referentes idioma. Opções disponíveis: <Afrikaans> (Afrikaans), <Basque> (Basco), <Catalan> (Catalão), <Chinese(S)> (Chinês simplificado), <Chinese(T)> (Chinês tradicional), <Czech> (Checoslovaco), <Danish> (Dinamarquês), <Dutch> (Holandês), <English> (Inglês), <Finnish> (Finlandês), <French> (Francês), <German> (Alemão), <Hrvatski>, <Hungarian> (Húngaro), <Icelandic> (Islandês), <Italian> (Italiano), <Japanese> (Japonês), <Korean> (Coreano), <Norwegian> (Norueguês), <Polish> (Polaco), <Portuguese> (Português), <Romany> (Romeno), <Russian> (Russo), <Slovak> (Eslovaco), <Slovene> (Esloveno), <Spanish> (Espanhol) e <Swedish> (Sueco).

NOTA

- As línguas suportadas podem ser alteradas ou adicionadas.
- **O que é o Tag ID3?**
  São as informações relativas a uma música que estão anexadas ao ficheiro de música, como o nome, artista, álbum, ano, género e comentários.

Configurar o sistema

Pode configurar as últimas opções de memorização e do sinal sonoro.

1 **Carregue sem soltar o botão [ ] para passar para o menu principal.**

2 **Carregue em [ ] para seleccionar <Settings> (Configurações) e carregue no [ ].**

■ Aparece o menu Settings (Configurações).

3 **Carregue em [ ] para seleccionar <System> (Sistema) e carregue no the [ ].**

■ Aparece o menu System (Sistema).

4 **Utilize o [ ] e o [ ] para definir as funções pretendidas.**

■ **<Resume> (Retomar):** Pode definir o ponto de partida em que o leitor retoma a reprodução depois de parar a reprodução da música. Se seleccionar <On> (Ligado) irá retomar a reprodução a partir do último ponto em que parou enquanto <Off> (Desligado) irá retomar a reprodução desde o início da última música reproduzida.

■ **<Beep> (Sinal sonoro):** Permite atribuir som aos botões. Seleccione entre <On> (Activado) ou <Off> (Desactivado).

■ **<Volume Limit> (Limite de volume):** Pode evitar danos de audição configurando o limite do volume quando utiliza os auriculares. <On> (Ligado) limita o nível de volume máximo até 20 ao passo que <Off> (Desligado) limita o volume máximo até 30.

■ **<FM Region> (Região FM):** Pode seleccionar a sua área regional para o rádio FM. Seleccione entre <Other Country> (Outro país), <Korea/US> (Coreia/EUA) e <Japan> (Japão).

NOTA

■ Gama de frequências por região
- Other Country(Outro país): Procure frequências FM em leitores de 50 kHz entre 87,50 MHz~108,00 MHz.
- Korea(Coreia)/USA (EUA): Procure frequências FM em leitores de 100 kHz entre 87,5 MHz~108,0 MHz.
- Japan (Japão): Procure frequências FM em leitores de 100 kHz entre 76,0 MHz~108,0 MHz.

■ A região FM pode ser eliminada ou alterada consoante a região de destino do leitor.

■ Se mudar a região de FM, as frequências de rádio previamente guardadas são removidas.

Configurar o sistema (Continuação)

- **<Default Set> (Conjunto predefinido):** Repõe todas as definições para o valor predefinido.
- **<About> (Acerca):** Pode verificar a versão de firmware, a capacidade de memória e o número de seguimento.
  - Firmware Version (Versão de firmware): Indica a versão de firmware utilizada actualmente.
  - Memory (Memória): Indica a capacidade restante da memória. <Used> (Utilizada) indica a utilização, <Remain> (Restante) indica a capacidade restante e <Total> indica a capacidade total da memória.
  - Files (Ficheiros): <Music> (Música) indica o número de ficheiros de música, <Photo> (Fotografia) para o número de fotografias e <Total> o número total de ficheiros.

Conjunto predefinido

1 **Carregue em [ ] para seleccionar <Default Set> (Config. Inicial) e carregue no [ ].**

- Aparece a janela de confirmação.

2 **Carregue em [ ] para seleccionar <Yes> (Sim) e carregue no [ ].**

- <Yes> (Sim): Inicializa com os valores predefinidos.
- <No> (Não) : Cancela as predefinições.

NOTA

- Se reinicializar o leitor, todas as funções definidas por si são repostas para as definições de predefinidas (origem).
- **Ver a memória integrada**
  A memória integrada disponível é ligeiramente inferior ao valor indicado porque o firmware interno utiliza parte da memória.

Resolução de problemas

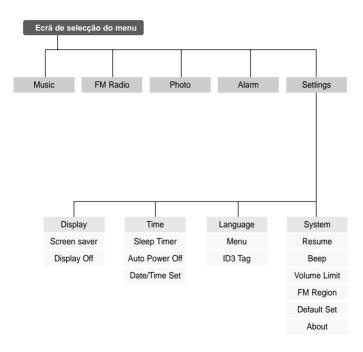
Se ocorrer qualquer avaria, verifique o seguinte. Se o problema persistir, contacte o centro de assistência Samsung mais próximo.

Problema	Verificações e resolução do problema
Não se consegue ligar.	■ O dispositivo não liga se a bateria estiver totalmente descarregada. Recarregue a bateria e volte a ligar. ■ Carregue no botão Orifício Reset (Repor).
Os botões não funcionam.	■ Verifique se o interruptor [HOLD] está na direcção da posição da seta. ■ Verifique se carregou no botão correcto e carregue novamente. ▶ Página 11 ■ Carregue no botão Orifício Reset(Repor).
O ecrã não liga.	■ Se <Display Off> (Desligar ecrã) for seleccionado em <Settings> (Definições) → <Display> (Visor) o LCD desliga-se. Toque em qualquer botão para ligar o LCD ou verifique as definições de Display (Visor). ▶ página 43 ■ O ecrã pode não ser visto quando lhe bate o sol directo.
O dispositivo está desligado.	■ Verifique o estado da bateria. ■ O dispositivo é automaticamente desligado quando a bateria estiver totalmente descarregada. Recarregue a bateria.
A vida da bateria difere da indicada no Manual.	■ O tempo da bateria pode variar, dependendo do modo de som e das definições do visor. ■ A vida útil da bateria pode ser encurtada se o dispositivo for guardado por longos períodos de tempo em locais com temperaturas muito baixas ou muito elevadas.
Mau funcionamento do programa	Verifique se os requisitos do PC estão satisfeitos.
A ligação ao PC está desactivada.	Carregue em <Iniciar> na barra de ferramentas do PC para executar o Windows Update. Seleccione Key Updates (Actualizações chave) e Service Packs e actualize todos. Volte a arrancar o PC e volte a ligar o dispositivo.

Resolução de problemas (Continuação)

Problema	Verificações e resolução do problema
A reprodução está desactivada.	■ Verifique se o ficheiro disponível foi guardado na memória. ■ Verifique se o ficheiro de música está danificado. ■ Verifique se a bateria tem carga suficiente.
A transferência de ficheiros está desactivada.	■ Verifique se o cabo USB esta bem ligado. Volte a ligar se necessario. ■ Verifique se a memoria esta cheia. ■ Carregue no Orifício Reset (Repor).
Faltam ficheiros ou dados.	Verifique se o cabo USB foi desligado durante a transmissão de ficheiros ou de dados. Se for esse o caso, podem ocorrer graves danos não só nos ficheiros e dados, mas também no dispositivo. Convém ter bastante cuidado uma vez que a Samsung não se responsabiliza pela perda de dados.
Visualização anormal do tempo de reprodução durante a reprodução.	Verifique se o ficheiro está no formato VBR (Taxa de bits variável).
Visualização anormal do nome do ficheiro.	Passe para <Settings> (Definições) → <Language> (Língua) → <ID3 Tag> no menu e defina a língua apropriada.
O dispositivo está quente.	Durante o recarregamento o dispositivo pode ficar quente. Tal não afecta a vida do dispositivo nem as suas funções.

Árvore do menu

Pode ver rapidamente a estrutura do menu.

Especificações do dispositivo

Nome do modelo		YP-K5
Alimentação		3.7V (bateria recarregável de Li-Polymer)
Bateria incorporada		830 mAh
Ficheiro	Compatibilidade	música : MPEG1/2/2.5 Layer3(8kbps~320kbps, 22kHz~48kHz) WMA(48kbps~192kbps, 22kHz~48kHz) IMAGE: JPEG(ISO/IEC 10918-1/Anexo F-operação em modo DCT sequencial)
Saída do auricular		20mW(France 5mW/CH)(16Ω)
Gama da frequência de saída		20Hz~20KHz
Relação sinal-ruído		90 dB with 20kHz LPF(baseado em 1KHz 0 dB)
Tempo de reprodução		30 horas de música (com base em MP3 128kbps, nível de volume 15 e modo de som normal)
Intervalo de temperaturas para operação		-5~35 °C (23~95°F)
Protecção		Magnésio, inoxidável
Peso		3.74 oz (106g)
Dimensões(LxAxP)		1.87 X 3.86 X 0.7 inches (47.5 X 98 X 18.1 mm)
Frequência de FM		87.5~108.0MHz
Relação sinal/ruído FM		50dB
D.H.T. FM		1%
Sensibilidade utilizável FM		38dBμ
Coluna	Potência de saída	0,7W/Ch x 2Ch
	Impedância	8Ω
	Gama de frequências	400 Hz ~ 20 KHz

● O conteúdo deste manual pode sofrer alterações sem aviso prévio, com o objectivo de ser melhorado.

Licença

O produto que acompanha este manual do utilizador está licenciado ao abrigo de determinados direitos de propriedade intelectual de determinadas entidades.
Esta licença limita-se a usos privados não comerciais pelos consumidores finais de conteúdos licenciados.
Não são concedidos direitos de uso comercial. A licença não abrange qualquer outro produto para além do que acompanha este manual e não se estende a qualquer produto ou processo não licenciado conforme a ISO/IEC 11172-3 ou a ISO/IEC 13818-3, usado ou vendido em combinação com este. A licença abrange apenas a utilização deste produto para codificar e/ou descodificar ficheiros de áudio conforme a ISO/IEC 11172-3 ou a ISO/IEC 13818-3.
Não são concedidos direitos ao abrigo desta licença para características ou funções do produto que não sejam conforme a 11172-3 ou a ISO/IEC 13818-3.

APENAS EUROPA

Este símbolo, no produto ou na respectiva literatura, indica que o mesmo não deve ser eliminado juntamente com outros resíduos domésticos no final do seu ciclo de vida.
A fim de evitar possíveis danos ambientais ou para a saúde humana causados por uma eliminação de resíduos não controlada, separe este produto de outros tipos de resíduos e recicle-o de forma responsável, a fim de promover a reutilização sustentável de recursos materiais.
Os utilizadores domésticos devem obter junto do vendedor onde adquiriram este produto, ou das autoridades locais, informação pormenorizada sobre os locais e a forma como podem eliminar este artigo para uma reciclagem segura em termos ambientais.
Os utilizadores empresariais devem contactar os seus fornecedores e consultar os termos e condições do contrato de aquisição. Este produto não deve ser misturado com outros resíduos comerciais a eliminar.